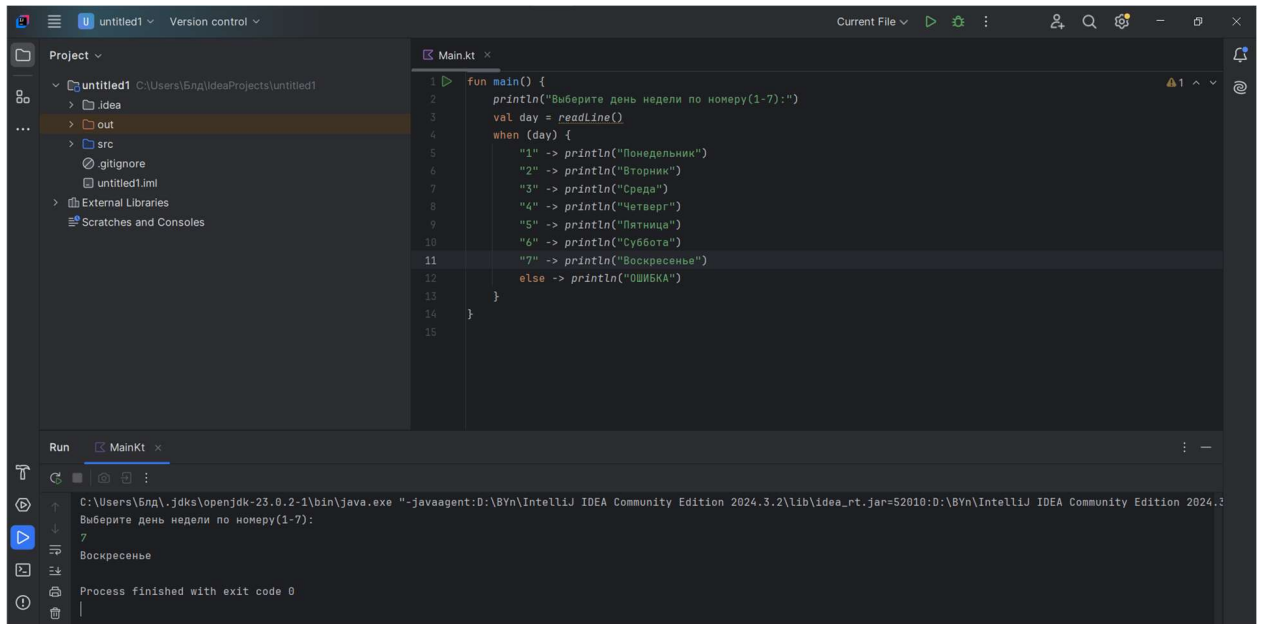


1. Определить день недели по номеру



```
1 fun main() {
2     println("Выберите день недели по номеру(1-7):")
3     val day = readLine()
4     when (day) {
5         "1" -> println("Понедельник")
6         "2" -> println("Вторник")
7         "3" -> println("Среда")
8         "4" -> println("Четверг")
9         "5" -> println("Пятница")
10        "6" -> println("Суббота")
11        "7" -> println("Воскресенье")
12    } else -> println("ОШИБКА")
13 }
14 }
15 }
```

Run Main.kt

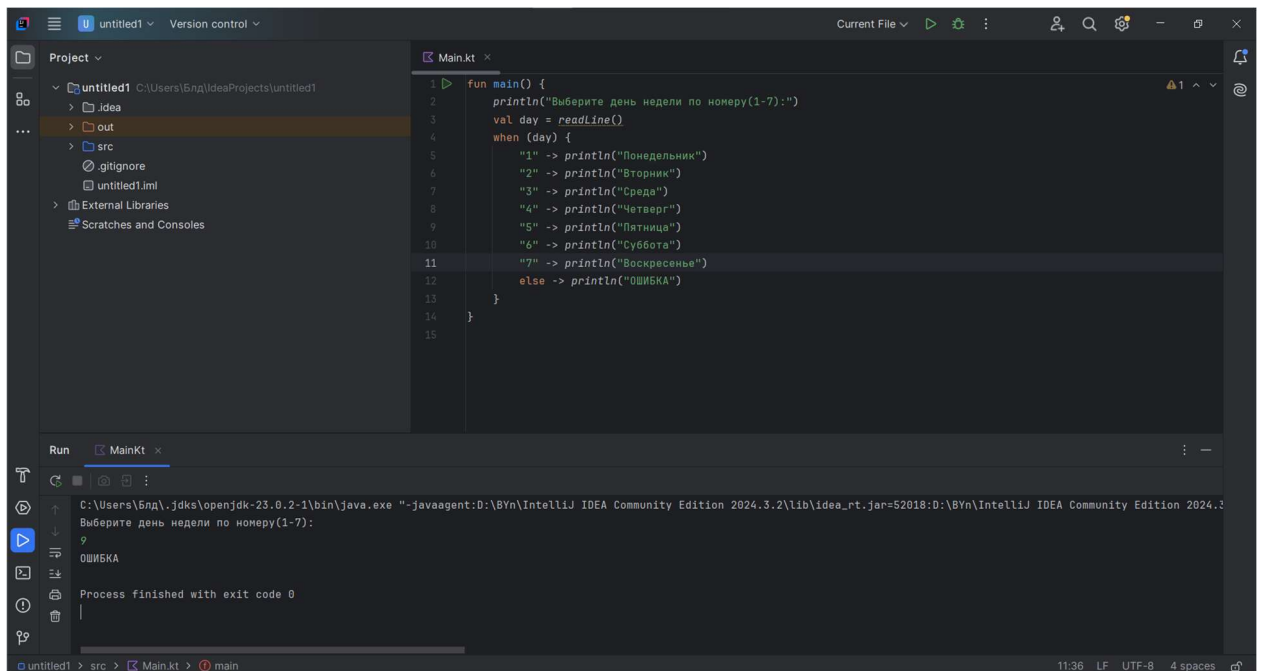
C:\Users\Блд\jdk\openjdk-23.0.2-1\bin\java.exe "-javaagent:D:\BYn\IntelliJ IDEA Community Edition 2024.3.2\lib\idea_rt.jar=S2010:D:\BYn\IntelliJ IDEA Community Edition 2024.3.2" -Dfile.encoding=UTF-8

Выберите день недели по номеру(1-7):

7

Воскресенье

Process finished with exit code 0



```
1 fun main() {
2     println("Выберите день недели по номеру(1-7):")
3     val day = readLine()
4     when (day) {
5         "1" -> println("Понедельник")
6         "2" -> println("Вторник")
7         "3" -> println("Среда")
8         "4" -> println("Четверг")
9         "5" -> println("Пятница")
10        "6" -> println("Суббота")
11        "7" -> println("Воскресенье")
12    } else -> println("ОШИБКА")
13 }
14 }
15 }
```

Run Main.kt

C:\Users\Блд\jdk\openjdk-23.0.2-1\bin\java.exe "-javaagent:D:\BYn\IntelliJ IDEA Community Edition 2024.3.2\lib\idea_rt.jar=S2018:D:\BYn\IntelliJ IDEA Community Edition 2024.3.2" -Dfile.encoding=UTF-8

Выберите день недели по номеру(1-7):

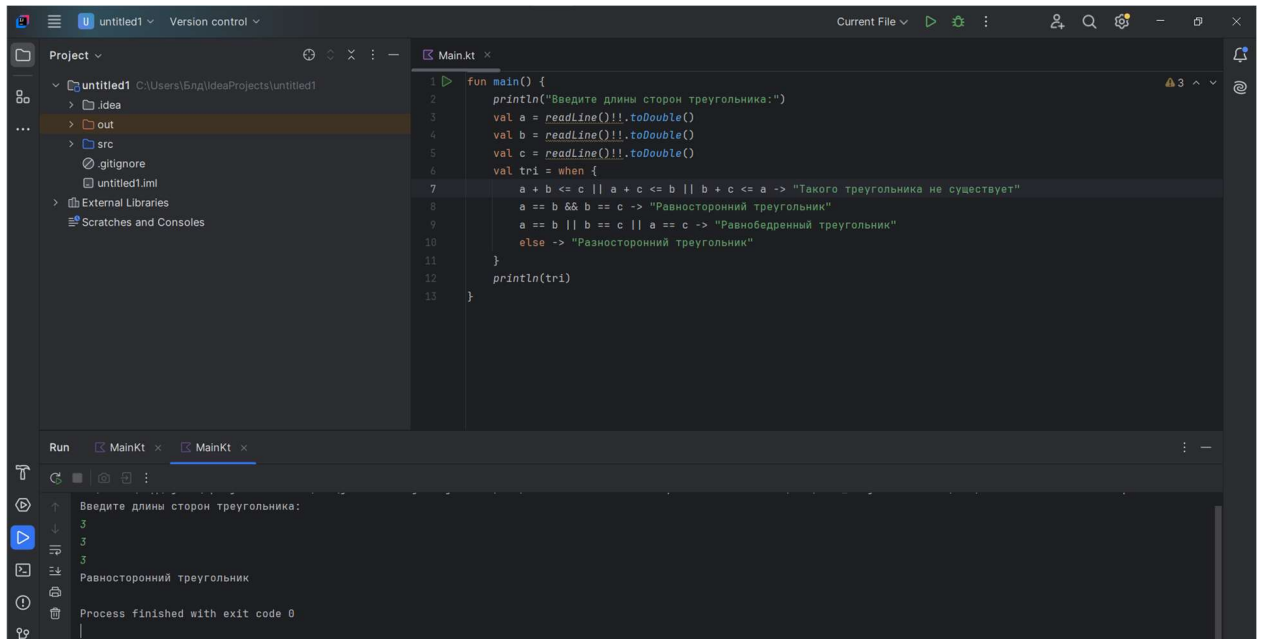
9

ОШИБКА

Process finished with exit code 0

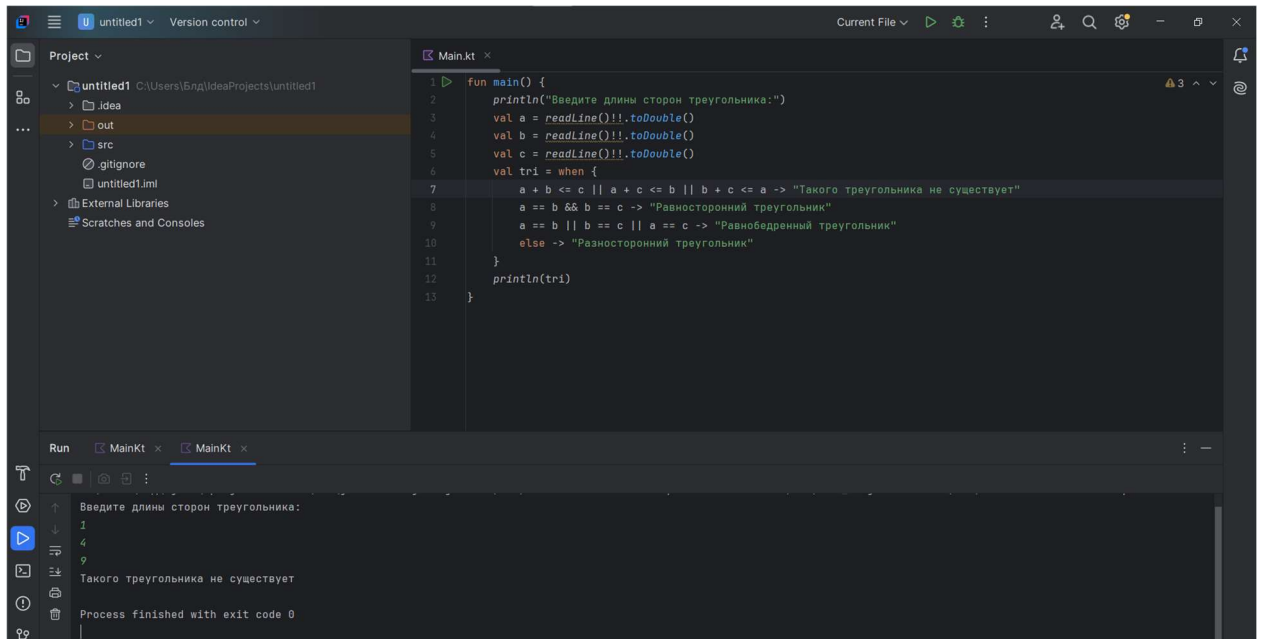
```
fun main() {
    println("Выберите день недели по номеру(1-7):")
    val day = readLine()
    when (day) {
        "1" -> println("Понедельник")
        "2" -> println("Вторник")
        "3" -> println("Среда")
        "4" -> println("Четверг")
        "5" -> println("Пятница")
        "6" -> println("Суббота")
        "7" -> println("Воскресенье")
        else -> println("ОШИБКА")
    }
}
```

2. Определить тип треугольника по длинам сторон



```
1 fun main() {
2     println("Введите длины сторон треугольника:")
3     val a = readLine()!!.toDouble()
4     val b = readLine()!!.toDouble()
5     val c = readLine()!!.toDouble()
6     val tri = when {
7         a + b <= c || a + c <= b || b + c <= a -> "Такого треугольника не существует"
8         a == b && b == c -> "Равносторонний треугольник"
9         a == b || b == c || a == c -> "Равнобедренный треугольник"
10        else -> "Разносторонний треугольник"
11    }
12    println(tri)
13 }
```

Введите длины сторон треугольника:
3
3
3
Равносторонний треугольник
Process finished with exit code 0

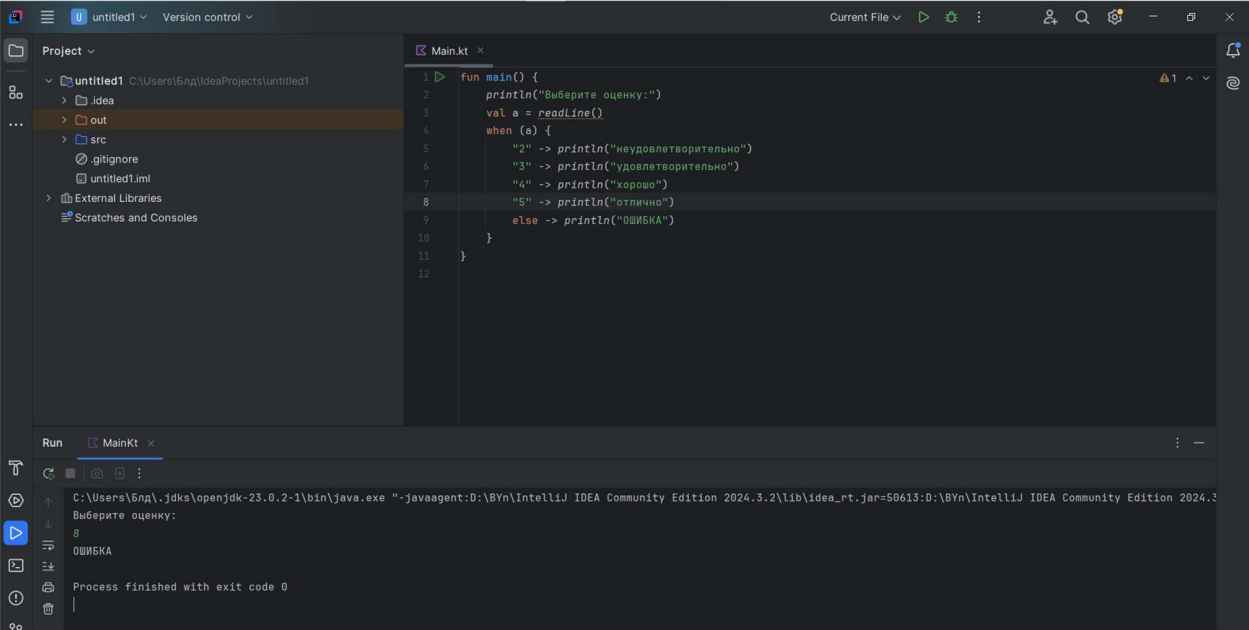
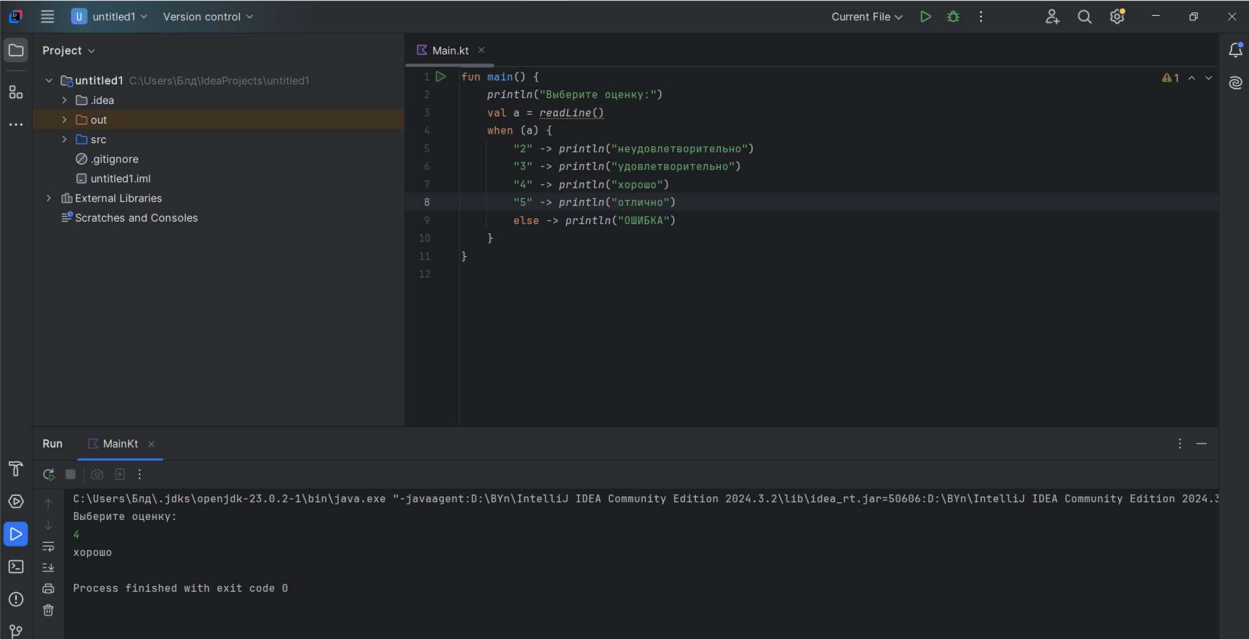


```
1 fun main() {
2     println("Введите длины сторон треугольника:")
3     val a = readLine()!!.toDouble()
4     val b = readLine()!!.toDouble()
5     val c = readLine()!!.toDouble()
6     val tri = when {
7         a + b <= c || a + c <= b || b + c <= a -> "Такого треугольника не существует"
8         a == b && b == c -> "Равносторонний треугольник"
9         a == b || b == c || a == c -> "Равнобедренный треугольник"
10        else -> "Разносторонний треугольник"
11    }
12    println(tri)
13 }
```

Введите длины сторон треугольника:
1
4
9
Такого треугольника не существует
Process finished with exit code 0

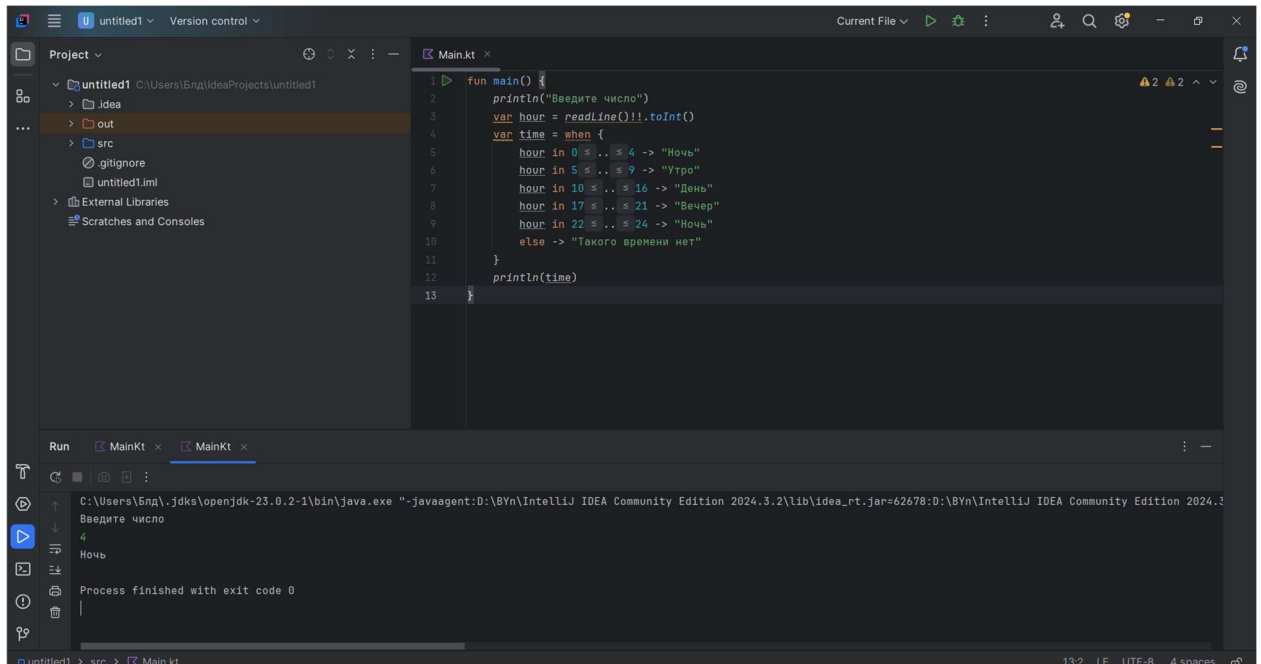
```
fun main() {
    println("Введите длины сторон треугольника:")
    val a = readLine()!!.toDouble()
    val b = readLine()!!.toDouble()
    val c = readLine()!!.toDouble()
    val tri = when {
        a + b <= c || a + c <= b || b + c <= a -> "Такого треугольника не существует"
        a == b && b == c -> "Равносторонний треугольник"
        a == b || b == c || a == c -> "Равнобедренный треугольник"
        else -> "Разносторонний треугольник"
    }
    println(tri)
}
```

3. Вывод оценок по числовым значениям



```
fun main() {  
    println("Выберите оценку:")  
    val a = readLine()  
    when (a) {  
        "2" -> println("неудовлетворительно")  
        "3" -> println("удовлетворительно")  
        "4" -> println("хорошо")  
        "5" -> println("отлично")  
        else -> println("ОШИБКА")  
    }  
}
```

4. Определение времени суток

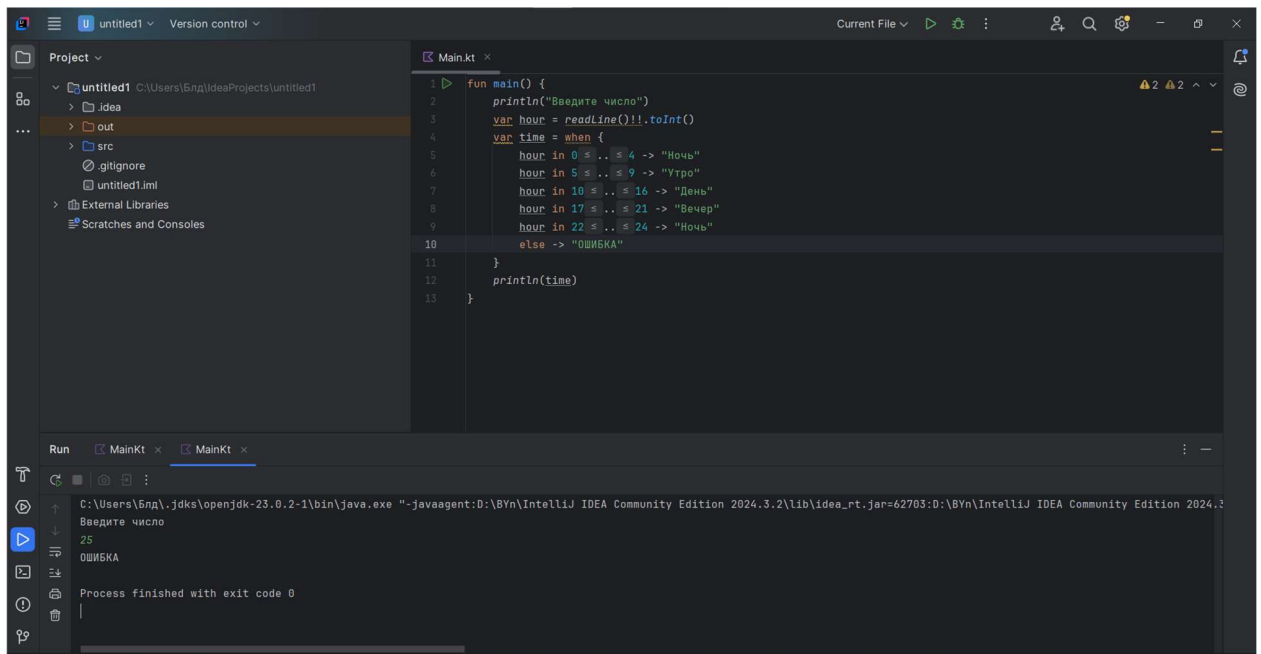


```
1 fun main() {
2     println("Введите число")
3     var hour = readLine()!!.toInt()
4     var time = when {
5         hour in 0..4 -> "Ночь"
6         hour in 5..9 -> "Утро"
7         hour in 10..16 -> "День"
8         hour in 17..21 -> "Вечер"
9         hour in 22..24 -> "Ночь"
10        else -> "Такого времени нет"
11    }
12    println(time)
13 }
```

Run MainKt x MainKt x

C:\Users\Бнд\jdk\openjdk-23.0.2-1\bin\java.exe "-javaagent:D:\BYn\IntelliJ IDEA Community Edition 2024.3.2\lib\idea_rt.jar=62678:D:\BYn\IntelliJ IDEA Community Edition 2024.3.2" C:\Users\Бнд\IdeaProjects\untitled1\src\MainKt.kt

Введите число
4
Ночь
Process finished with exit code 0



```
1 fun main() {
2     println("Введите число")
3     var hour = readLine()!!.toInt()
4     var time = when {
5         hour in 0..4 -> "Ночь"
6         hour in 5..9 -> "Утро"
7         hour in 10..16 -> "День"
8         hour in 17..21 -> "Вечер"
9         hour in 22..24 -> "Ночь"
10        else -> "ОШИБКА"
11    }
12    println(time)
13 }
```

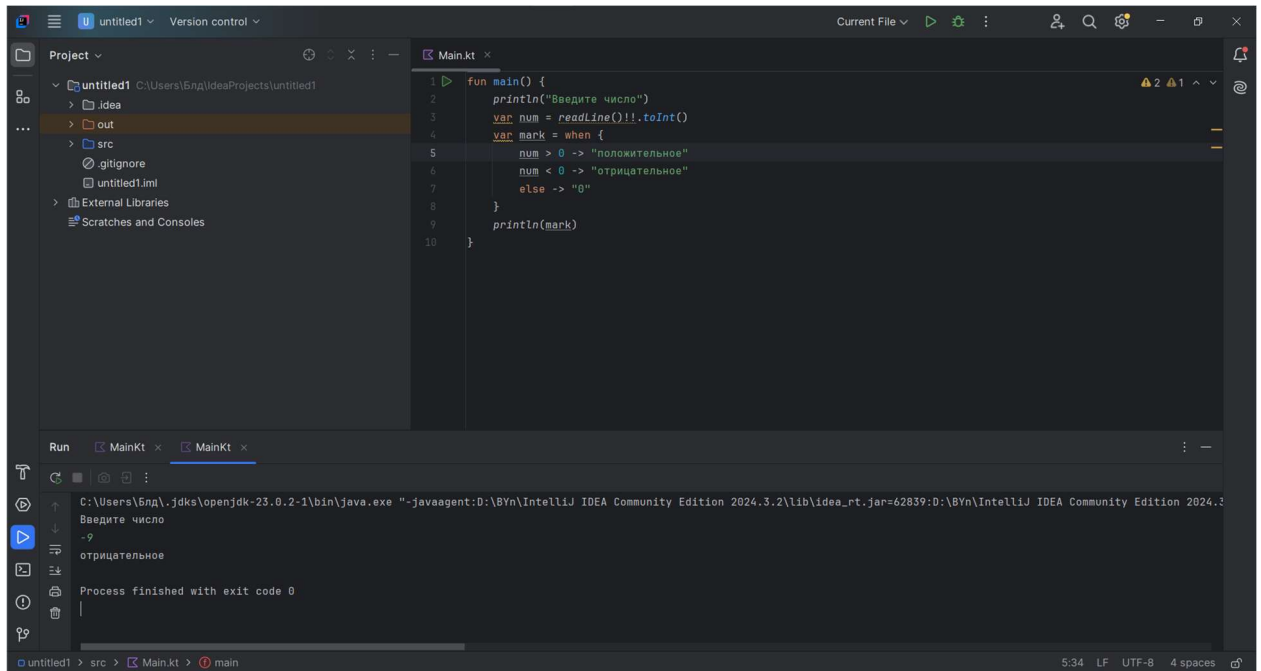
Run MainKt x MainKt x

C:\Users\Бнд\jdk\openjdk-23.0.2-1\bin\java.exe "-javaagent:D:\BYn\IntelliJ IDEA Community Edition 2024.3.2\lib\idea_rt.jar=62703:D:\BYn\IntelliJ IDEA Community Edition 2024.3.2" C:\Users\Бнд\IdeaProjects\untitled1\src\MainKt.kt

Введите число
25
ОШИБКА
Process finished with exit code 0

```
fun main() {
    println("Введите число")
    var hour = readLine()!!.toInt()
    var time = when {
        hour in 0..4 -> "Ночь"
        hour in 5..9 -> "Утро"
        hour in 10..16 -> "День"
        hour in 17..21 -> "Вечер"
        hour in 22..24 -> "Ночь"
        else -> "ОШИБКА"
    }
    println(time)
}
```

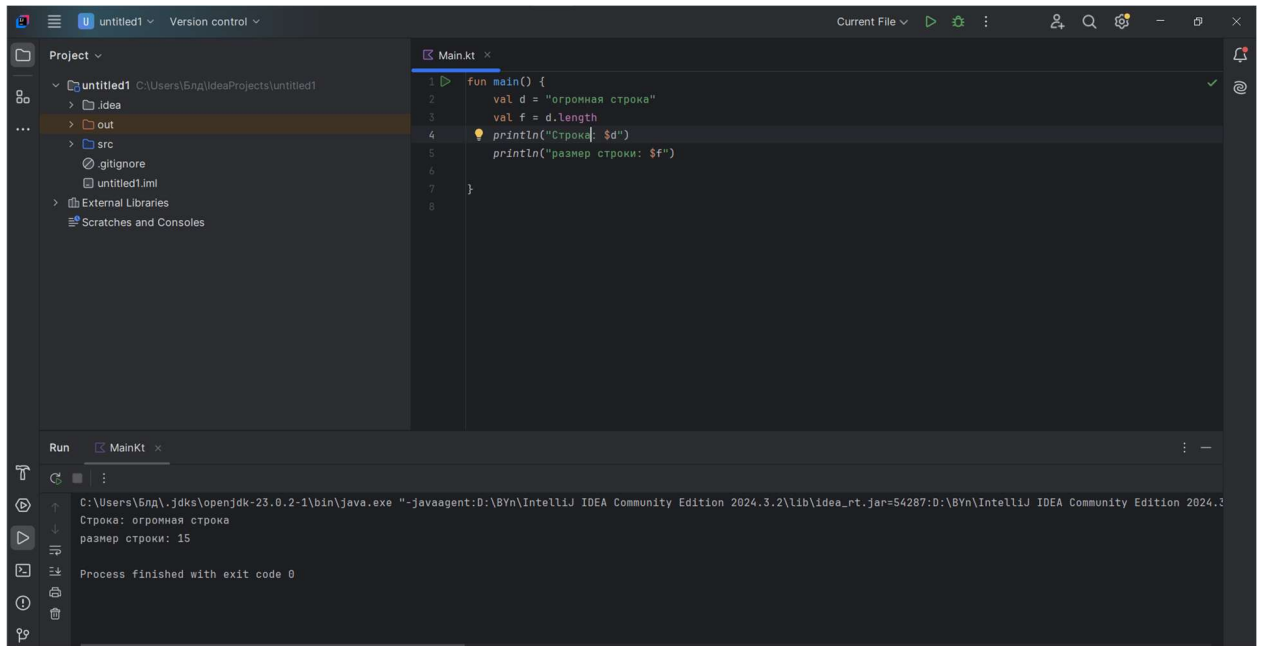
5. Определить знак числа



```
fun main() {  
    println("Введите число")  
    var num = readLine()!!.toInt()  
    var mark = when {  
        num > 0 -> "положительное"  
        num < 0 -> "отрицательное"  
        else -> "0"  
    }  
    println(mark)  
}
```

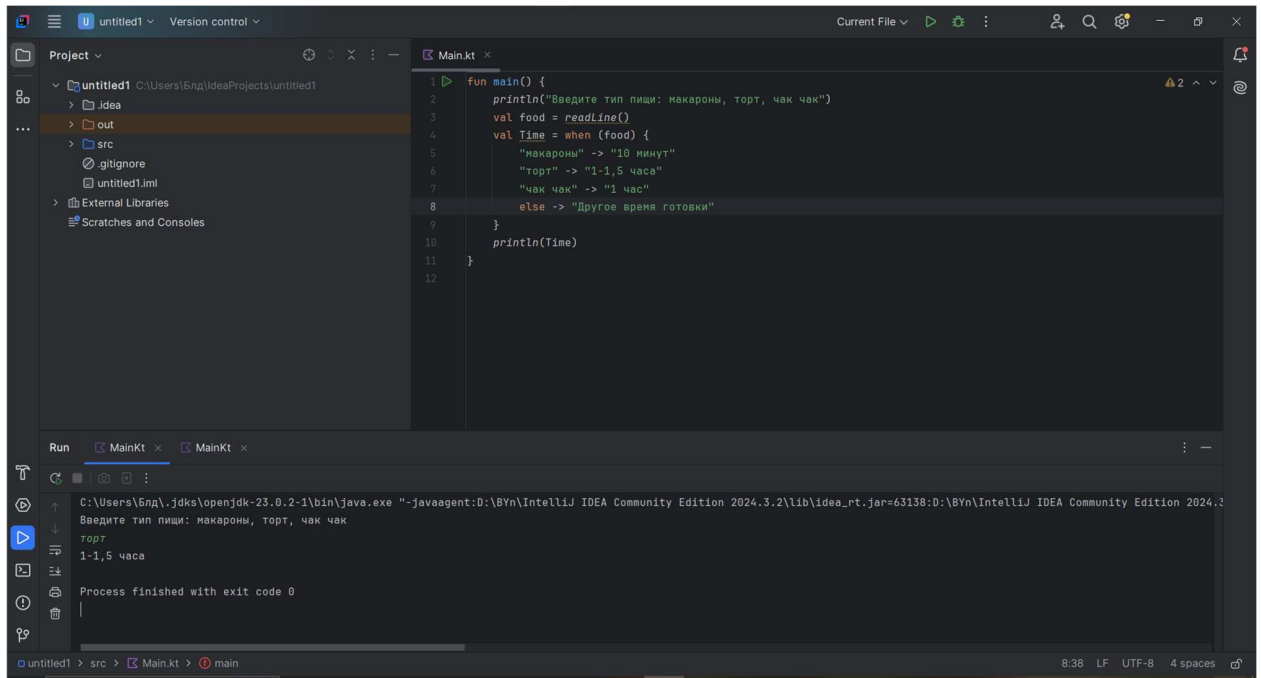
6 —

7.Определение длины строки (задание 9 идентично)



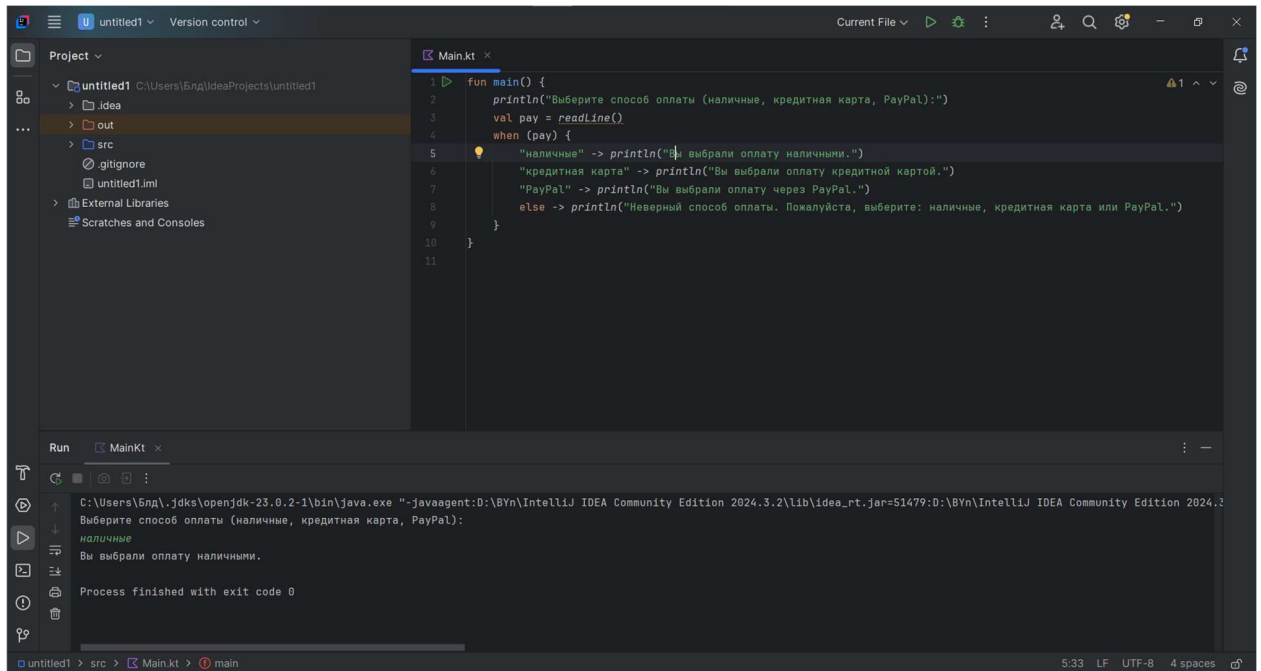
```
fun main() {  
    val d = "огромная строка"  
    val f = d.length  
    println("Строка: $d")  
    println("размер строки: $f")  
}
```

8. Определить время приготовления по типу пищи



```
fun main() {
    println("Введите тип пищи: макароны, торт, чак чак")
    val food = readLine()
    val Time = when (food) {
        "макароны" -> "10 минут"
        "торт" -> "1-1,5 часа"
        "чак чак" -> "1 час"
    } else -> "Другое время готовки"
    }
    println(Time)
}
```

10. Способы оплаты: Напишите программу, которая принимает способ оплаты (наличные, кредитная карта, PayPal) и выдает соответствующее сообщение.

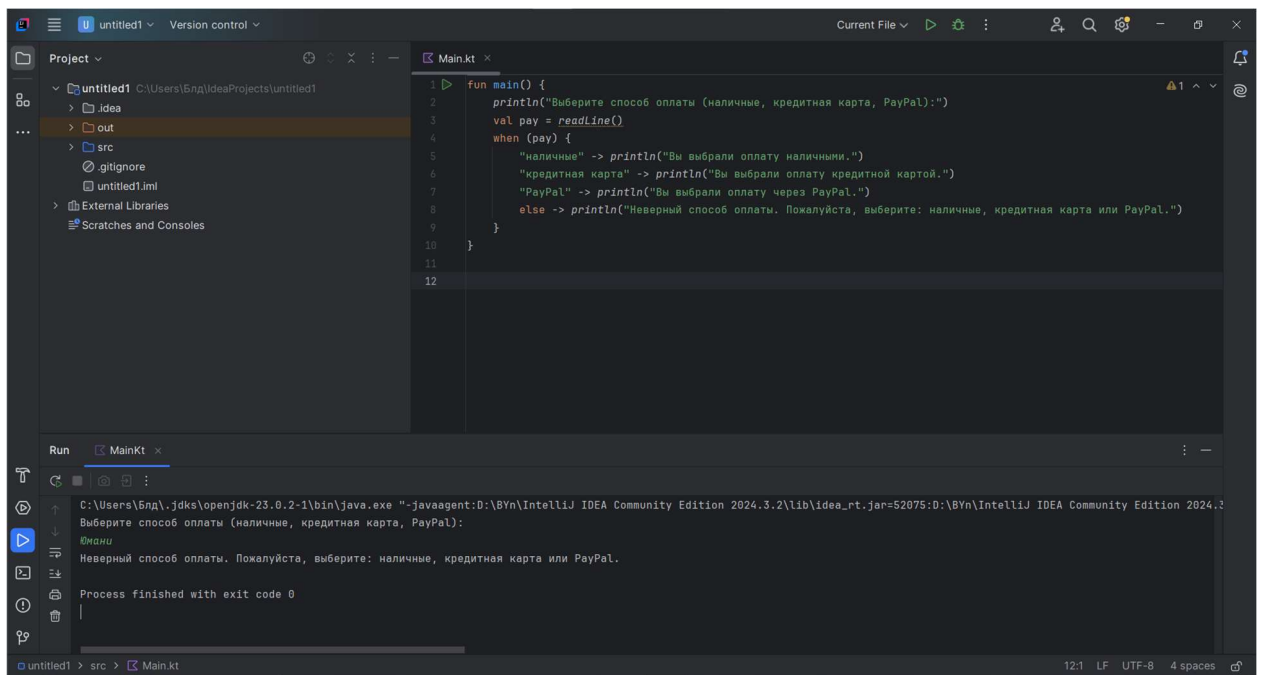


```
1 fun main() {
2     println("Выберите способ оплаты (наличные, кредитная карта, PayPal):")
3     val pay = readLine()
4     when (pay) {
5         "наличные" -> println("Вы выбрали оплату наличными.")
6         "кредитная карта" -> println("Вы выбрали оплату кредитной картой.")
7         "PayPal" -> println("Вы выбрали оплату через PayPal.")
8         else -> println("Неверный способ оплаты. Пожалуйста, выберите: наличные, кредитная карта или PayPal.")
9     }
10 }
11
```

Run MainKt x

C:\Users\Бнд\jdk\openjdk-23.0.2-1\bin\java.exe "-javaagent:D:\BYn\IntelliJ IDEA Community Edition 2024.3.2\lib\idea_rt.jar=S1479:D:\BYn\IntelliJ IDEA Community Edition 2024.3.2" 5.33 LF UTF-8 4 spaces

Выберите способ оплаты (наличные, кредитная карта, PayPal):
наличные
Вы выбрали оплату наличными.
Process finished with exit code 0



```
1 fun main() {
2     println("Выберите способ оплаты (наличные, кредитная карта, PayPal):")
3     val pay = readLine()
4     when (pay) {
5         "наличные" -> println("Вы выбрали оплату наличными.")
6         "кредитная карта" -> println("Вы выбрали оплату кредитной картой.")
7         "PayPal" -> println("Вы выбрали оплату через PayPal.")
8         else -> println("Неверный способ оплаты. Пожалуйста, выберите: наличные, кредитная карта или PayPal.")
9     }
10 }
11
12
```

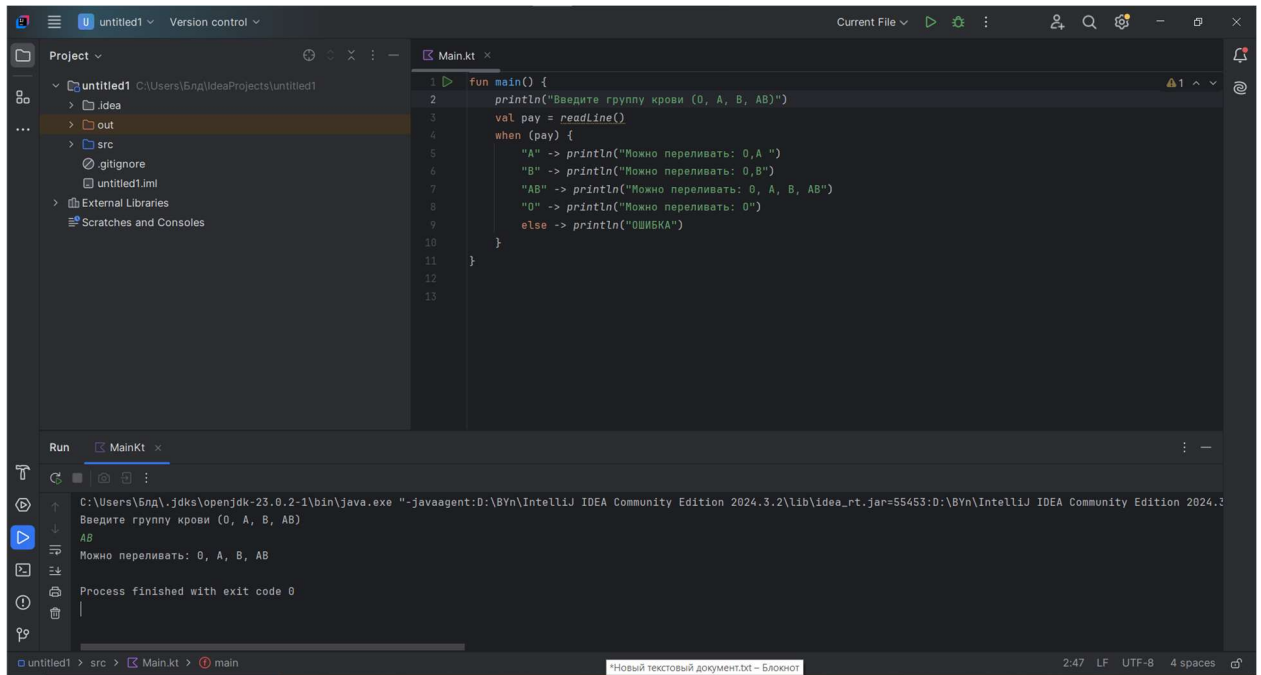
Run MainKt x

C:\Users\Бнд\jdk\openjdk-23.0.2-1\bin\java.exe "-javaagent:D:\BYn\IntelliJ IDEA Community Edition 2024.3.2\lib\idea_rt.jar=S2875:D:\BYn\IntelliJ IDEA Community Edition 2024.3.2" 12:1 LF UTF-8 4 spaces

Выберите способ оплаты (наличные, кредитная карта, PayPal):
фони
Неверный способ оплаты. Пожалуйста, выберите: наличные, кредитная карта или PayPal.
Process finished with exit code 0

```
fun main() {
    println("Выберите способ оплаты (наличные, кредитная карта, PayPal):")
    val pay = readLine()
    when (pay) {
        "наличные" -> println("Вы выбрали оплату наличными.")
        "кредитная карта" -> println("Вы выбрали оплату кредитной картой.")
        "PayPal" -> println("Вы выбрали оплату через PayPal.")
        else -> println("Неверный способ оплаты. Пожалуйста, выберите: наличные, кредитная карта или PayPal.")
    }
}
```


11. Группа крови: вводится группа крови (A, B, AB, O) и выводится, какие типы крови можно применять для переливания.



```
1 fun main() {
2     println("Введите группу крови (O, A, B, AB)")
3     val pay = readLine()
4     when (pay) {
5         "A" -> println("Можно переливать: O,A ")
6         "B" -> println("Можно переливать: O,B")
7         "AB" -> println("Можно переливать: O, A, B, AB")
8         "O" -> println("Можно переливать: O")
9         else -> println("ОШИБКА")
10    }
11 }
12
13
```

Run MainKt

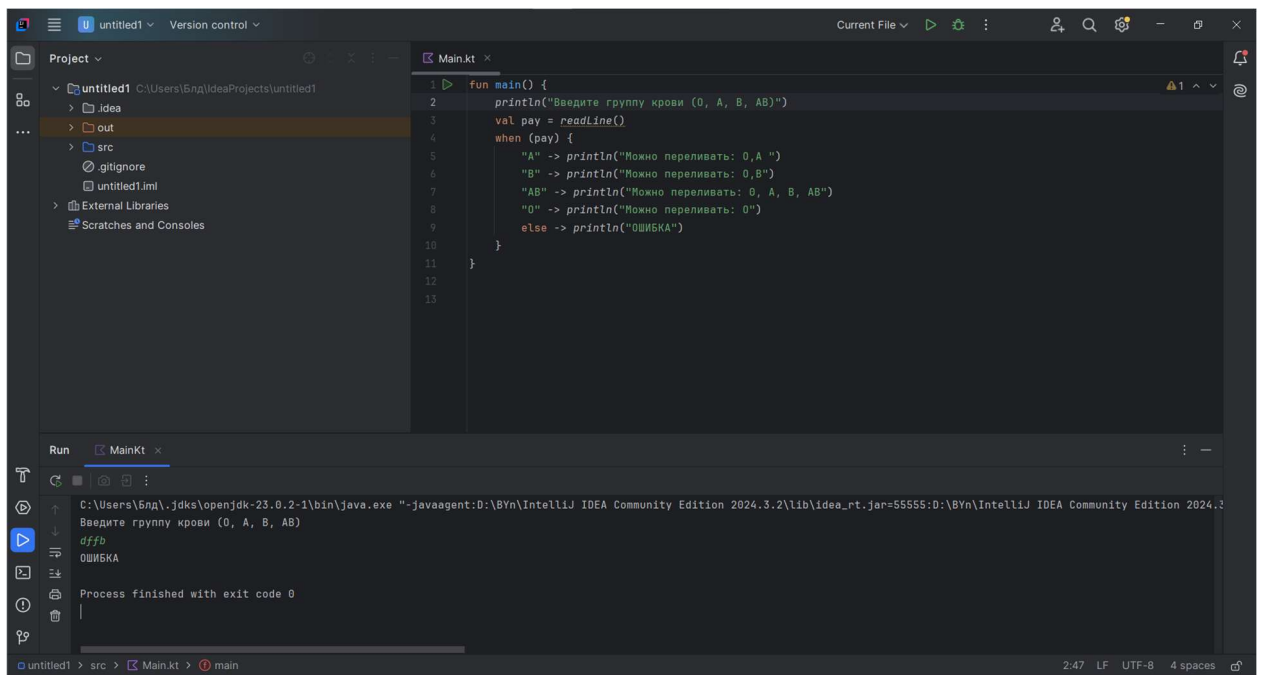
C:\Users\Бнд\jdk\openjdk-23.0.2-1\bin\java.exe "-javaagent:D:\BYn\IntelliJ IDEA Community Edition 2024.3.2\lib\idea_rt.jar=55453:D:\BYn\IntelliJ IDEA Community Edition 2024.3" -Dfile.encoding=UTF-8

Введите группу крови (O, A, B, AB)

AB

Можно переливать: O, A, B, AB

Process finished with exit code 0



```
1 fun main() {
2     println("Введите группу крови (O, A, B, AB)")
3     val pay = readLine()
4     when (pay) {
5         "A" -> println("Можно переливать: O,A ")
6         "B" -> println("Можно переливать: O,B")
7         "AB" -> println("Можно переливать: O, A, B, AB")
8         "O" -> println("Можно переливать: O")
9         else -> println("ОШИБКА")
10    }
11 }
12
13
```

Run MainKt

C:\Users\Бнд\jdk\openjdk-23.0.2-1\bin\java.exe "-javaagent:D:\BYn\IntelliJ IDEA Community Edition 2024.3.2\lib\idea_rt.jar=55555:D:\BYn\IntelliJ IDEA Community Edition 2024.3" -Dfile.encoding=UTF-8

Введите группу крови (O, A, B, AB)

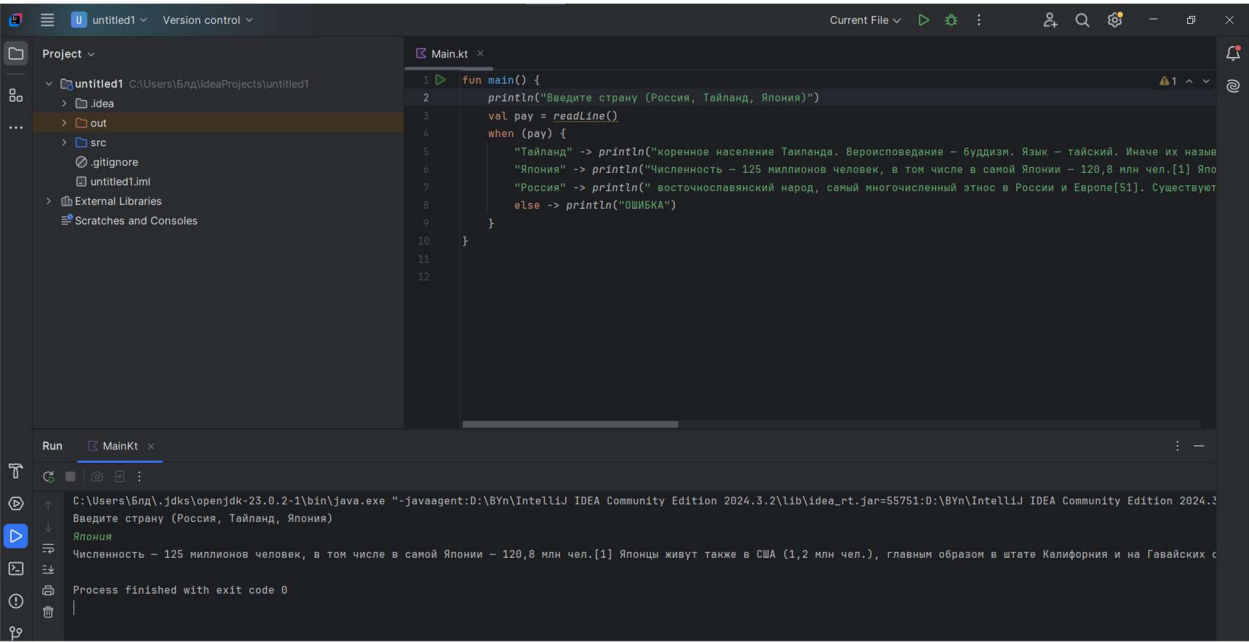
dffb

ОШИБКА

Process finished with exit code 0

```
fun main() {
    println("Введите группу крови (O, A, B, AB)")
    val pay = readLine()
    when (pay) {
        "A" -> println("Можно переливать: O,A ")
        "B" -> println("Можно переливать: O,B")
        "AB" -> println("Можно переливать: O, A, B, AB")
        "O" -> println("Можно переливать: O")
        else -> println("ОШИБКА")
    }
}
```

12 Национальности: Напишите программу, которая по странам (США, Россия, Япония и т.д.) выводит информацию о соответствующей национальности.



```
1 fun main() {
2     println("Введите страну (Россия, Тайланд, Япония)")
3     val pay = readLine()
4     when (pay) {
5         "Тайланд" -> println("коренное население Таиланда. Вероисповедание – буддизм. Язык – тайский. Иначе их называ
6         "Япония" -> println("Численность – 125 миллионов человек, в том числе в самой Японии – 120,8 млн чел.[1] Япо
7         "Россия" -> println(" восточнославянский народ, самый многочисленный этнос в России и Европе[51]. Существуют
8         else -> println("ОШИБКА")
9     }
10 }
11
12
```

Run MainKt x

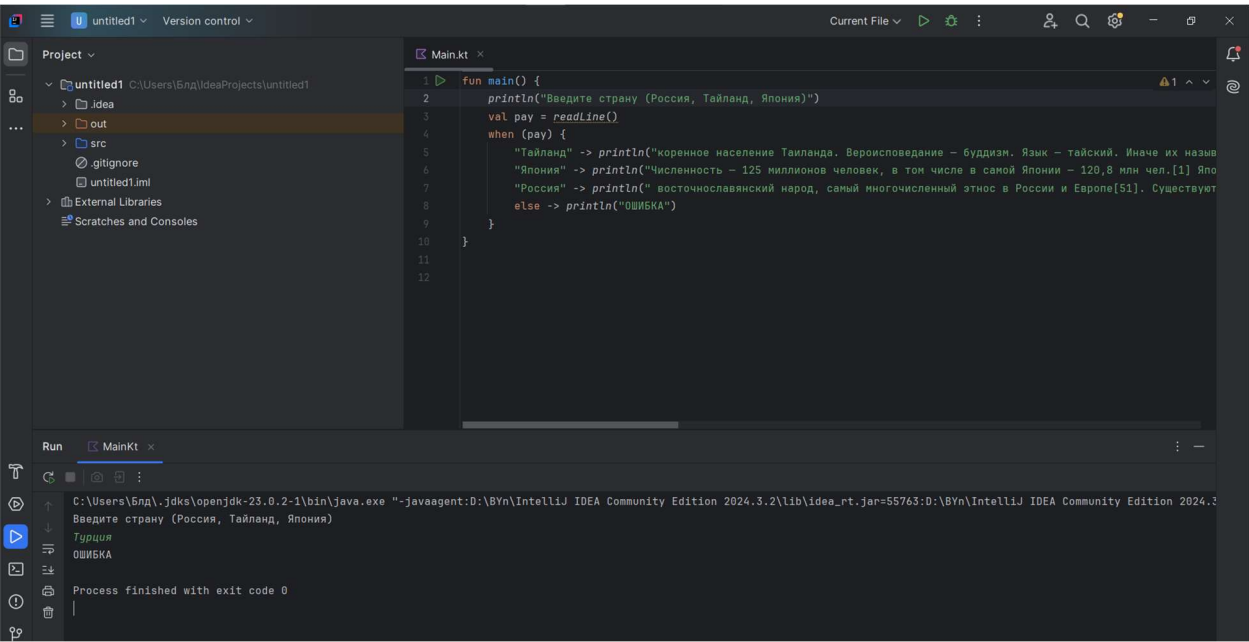
C:\Users\Бнд\jdk\openjdk-23.0.2-1\bin\java.exe "-javaagent:D:\BYn\IntelliJ IDEA Community Edition 2024.3.2\lib\idea_rt.jar=55751:D:\BYn\IntelliJ IDEA Community Edition 2024.3" -Dfile.encoding=UTF-8

Введите страну (Россия, Тайланд, Япония)

Япония

Численность – 125 миллионов человек, в том числе в самой Японии – 120,8 млн чел.[1] Японцы живут также в США (1,2 млн чел.), главным образом в штате Калифорния и на Гавайских с

Process finished with exit code 0



```
1 fun main() {
2     println("Введите страну (Россия, Тайланд, Япония)")
3     val pay = readLine()
4     when (pay) {
5         "Тайланд" -> println("коренное население Таиланда. Вероисповедание – буддизм. Язык – тайский. Иначе их называ
6         "Япония" -> println("Численность – 125 миллионов человек, в том числе в самой Японии – 120,8 млн чел.[1] Япо
7         "Россия" -> println(" восточнославянский народ, самый многочисленный этнос в России и Европе[51]. Существуют
8         else -> println("ОШИБКА")
9     }
10 }
11
12
```

Run MainKt x

C:\Users\Бнд\jdk\openjdk-23.0.2-1\bin\java.exe "-javaagent:D:\BYn\IntelliJ IDEA Community Edition 2024.3.2\lib\idea_rt.jar=55763:D:\BYn\IntelliJ IDEA Community Edition 2024.3" -Dfile.encoding=UTF-8

Введите страну (Россия, Тайланд, Япония)

Турция

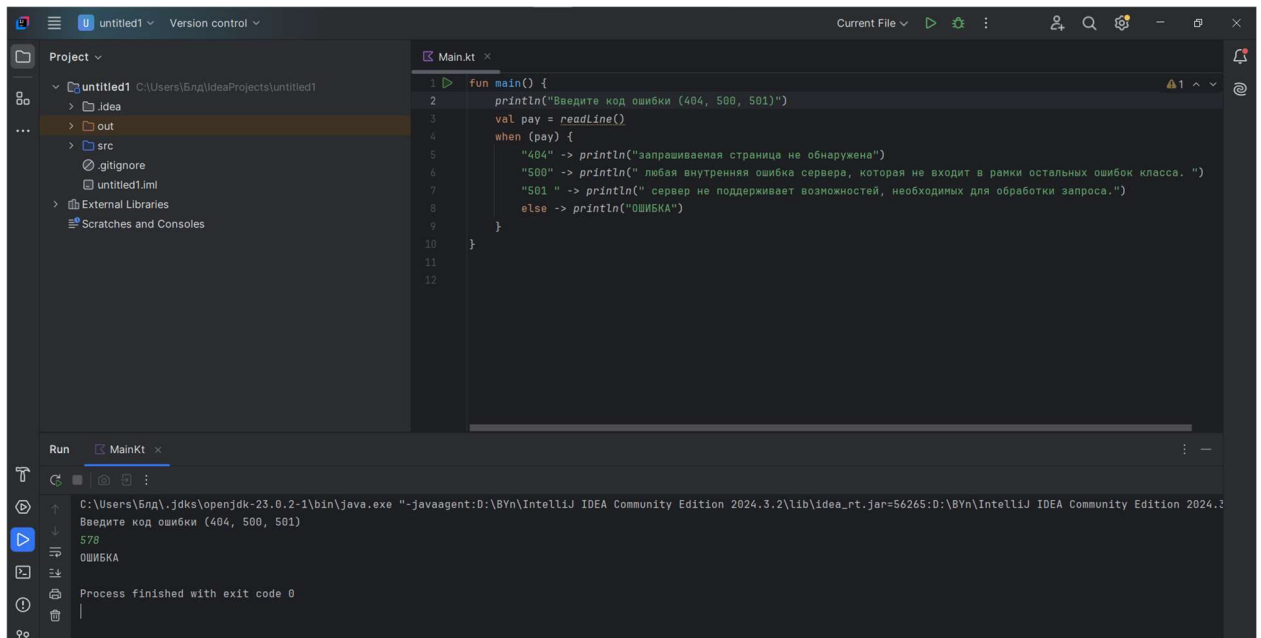
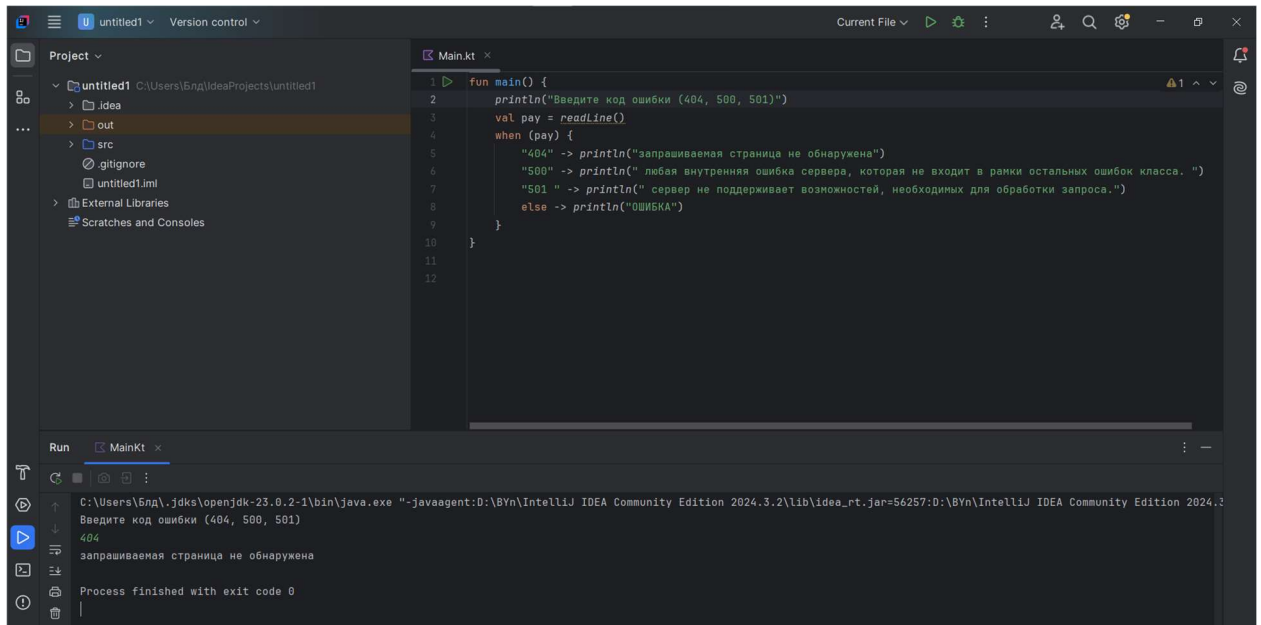
ОШИБКА

Process finished with exit code 0

```
fun main() {
    println("Введите страну (Россия, Тайланд, Япония)")
    val pay = readLine()
    when (pay) {
        "Тайланд" -> println("коренное население Таиланда. Вероисповедание – буддизм. Язык – тайский. Иначе их называют сиамцы или кхонтаи. Численность – 90 млн чел., в Таиланде проживает 64,2 млн.")
        "Япония" -> println("Численность – 125 миллионов человек, в том числе в самой Японии – 120,8 млн чел.[1] Японцы живут также в США (1,2 млн чел.), главным образом в штате Калифорния и на Гавайских островах, в Бразилии (1,5 млн чел.), в Канаде (129 тыс. чел.) и других странах Америки, Европы, Азии и Австралии.")
        "Россия" -> println(" восточнославянский народ, самый многочисленный этнос в России и Европе[51]. Существуют крупные русские общины на Украине, в США, Казахстане, Германии и ряде других стран. Культура русского народа имеет давние традиции и составляет основу современной культуры всей России. Родной
```

```
и национальный язык – русский. Верующие русские – в основном
православные[3].")
    else -> println("ОШИБКА")
}
}
```

13. Коды ошибок: Программа принимает код ошибки (100, 200, 300) и выводит сообщение об ошибке (например, "Ошибка сети", "Ошибка сервера" и т.д.).



```
fun main() {
    println("Введите код ошибки (404, 500, 501)")
    val pay = readLine()
    when (pay) {
        "404" -> println("запрашиваемая страница не обнаружена")
        "500" -> println(" любая внутренняя ошибка сервера, которая не входит
в рамки остальных ошибок класса. ")
        "501 " -> println(" сервер не поддерживает возможностей, необходимых
для обработки запроса.")
    }
}
```

```
        else -> println("ОШИБКА")  
    }  
}
```